

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ของ บริษัท ยูไนเต็ท ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ของ บริษัท ยูไนเต็ท ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/14310 ลงวันที่ 19 กันยายน 2539 ของ โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ของ บริษัท ยูไนเต็ท ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ
บริษัท ยูไนเต็ด ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ทำน้ำเหนือ	- TSP - PM-10	- 4 ครั้ง/ปี	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยความถี่ปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2566 และวันที่ 6-7 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1	-	-
2. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้งทางทิศเหนือของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งทางทิศใต้ของโครงการ	- TSS - BOD - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - pH - TDS	- ทุก 3 เดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ด้วยความถี่ทุก 3 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 14 มีนาคม 2566 และวันที่ 6 มิถุนายน 2566 ซึ่งโครงการทำการตรวจวัดค่า pH และปริมาณ TDS เพิ่มเติม ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งทางทิศเหนือ และทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.2	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ
บริษัท ยูไนเต็ด ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ โครงการ - แม่น้ำเจ้าพระยาด้านทิศเหนือ โครงการ (เหนือน้ำ) - แม่น้ำเจ้าพระยาด้านทิศใต้ โครงการ (ท้ายน้ำ)	- SS - DO - BOD - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - pH - TDS	- ทุก 3 เดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ด้วยความถี่ทุก 3 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 14 มีนาคม 2566 และวันที่ 7 มิถุนายน 2566 ซึ่งโครงการทำการตรวจวัดค่า pH และ ปริมาณ TDS เพิ่มเติม ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ด้านทิศเหนือ, ด้านทิศใต้ และบริเวณด้านหน้าท่าของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 และมาตรฐาน ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของ แหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา รายละเอียด ดังบทที่ 3 หัวข้อ ที่ 3.4.3	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือของ บริษัท ยูโนเต็ด ไทย ชิปปิง จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	TSP PM-10	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH TSS TDS BOD Oil & Grease Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5- Days BOD Test, Azide Modification Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Multiple Tube Fermentation Technique อ้างอิง : มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3.คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	Electrometric Method
	SS	Volumetric, Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	DO	Membrane Electrode Method
	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของ แหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี บริเวณท่าหน้าเหนือ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP และ PM-10 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2566 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 6-7 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และตำแหน่งตรวจวัดและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	ท่าหน้าเหนือ	14-15/03/66	0.161	0.036
		06-07/06/66	0.050	0.023
ค่าต่ำสุด			0.050	0.023
ค่าสูงสุด			0.161	0.036
ค่าเฉลี่ย			0.106	0.030
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0671997 UTM 1501787

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

เดือนมีนาคม : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่บนพื้นที่ปนบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ และมีรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์วิ่งผ่านตลอดเวลา

เดือนมิถุนายน : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่บนพื้นที่ปนบริเวณท่าเทียบเรือ มีรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์วิ่งผ่านเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
วันที่ 14-15 มีนาคม 2566	วันที่ 6-7 มิถุนายน 2566
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อกักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศเหนือโครงการ และทิศใต้โครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง โดยทำการวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS, BOD, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria เมื่อวันที่ 14 มีนาคม และวันที่ 6 มิถุนายน 2566 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
			ทิศเหนือโครงการ			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/03/66	06/06/66	-	-
2.	pH	-	7.73	8.28	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	2.9	2.9	50	-
4.	TDS	mg/L	62	240	3,000	-
5.	BOD	mg/L	2	2	20	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	5	-
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	68	-	-

พิกัด : 47P 0672082 UTM 1501923

มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
			ทิศใต้โครงการ			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/03/66	06/06/66	-	-
2.	pH	-	8.02	7.83	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	3.6	2.8	50	-
4.	TDS	mg/L	270	272	3,000	-
5.	BOD	mg/L	17	3	20	-
6.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.6	5	-
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920	54,000	-	-

พิกัด : 47P 0671903 UTM 1501785

มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



	
วันที่ 14 มีนาคม 2566	วันที่ 6 มิถุนายน 2566
ทิศเหนือโครงการ	
	
วันที่ 14 มีนาคม 2566	วันที่ 6 มิถุนายน 2566
ทิศใต้โครงการ	
รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเหนือน้ำ บริเวณท้ายน้ำ และบริเวณโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง โดยทำการวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ SS, TDS, DO, BOD, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ในวันที่ 14 มีนาคม และวันที่ 7 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) และมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับปริมาณ SS, TDS, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา		
			เหนือ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/03/66	07/06/66	-
2.	pH	-	7.66	6.93	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	8.6	138.6	-
4.	TDS	mg/L	20,134	13,588	-
5.	DO	mg/L	5.73	4.46	≥2.0
6.	BOD	mg/L	3	2	4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	1,700	-

พิกัด : 47P 0671994 UTM 1501934

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา		
			ท้ายน้ำ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/03/66	07/06/66	-
2.	pH	-	7.82	7.04	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	10.5	112.7	-
4.	TDS	mg/L	20,252	15,716	-
5.	DO	mg/L	5.36	4.18	≥2.0
6.	BOD	mg/L	2	3	4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	1,700	-

พิกัด : 47P 0671901 UTM 1501827

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา		
			บริเวณโครงการ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/03/66	07/06/66	-
2.	pH	-	7.68	6.97	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	8.8	146.8	-
4.	TDS	mg/L	19,500	15,794	-
5.	DO	mg/L	5.53	4.43	≥2.0
6.	BOD	mg/L	3	4	4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	2,300	-

พิกัด : 47P 0671947 UTM 1501891

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

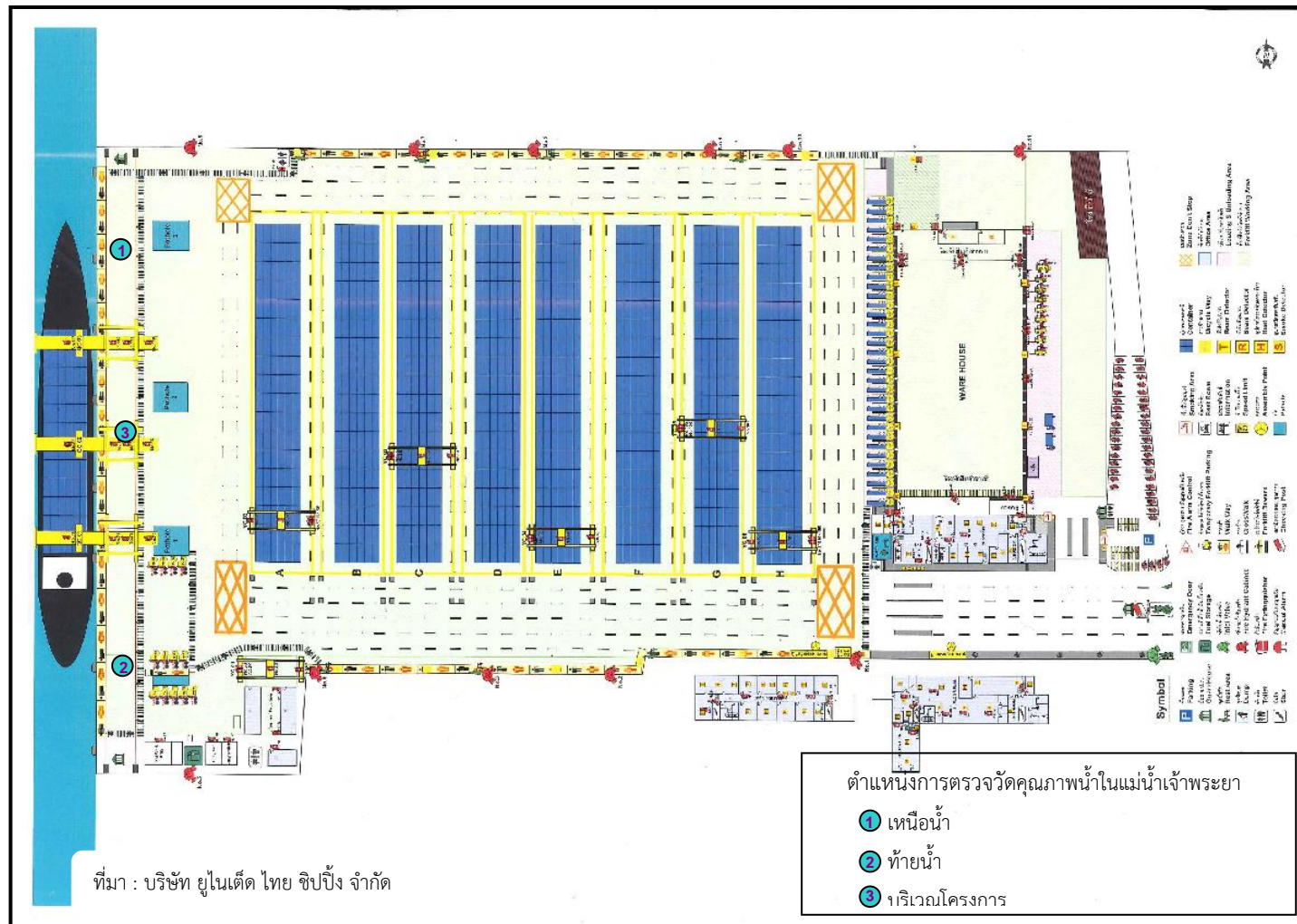
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
วันที่ 14 มีนาคม 2566	วันที่ 7 มิถุนายน 2566
เหนือหน้า	
	
วันที่ 14 มีนาคม 2566	วันที่ 7 มิถุนายน 2566
ท้ายหน้า	
	
วันที่ 14 มีนาคม 2566	วันที่ 7 มิถุนายน 2566
บริเวณโครงการ	
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา	